



Derlage Junior Hout V.O.F.
Schoutenstraat 30,
NL 3641 HW Mijdrecht.

Tel.: 00 31 297 261012
Fax: 00 31 297 264617
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

ND/MD

Vinkeveen, Januari 2004.

ANGELIM AMARGOSO

Bot. Naam : VATAIREA SPP. (Aubl.)

Familienaam : Fabaceae. (Oude literatuur Leguminosae)

Opmerking : Er zijn 8 soorten, welke vaak ook verwand zijn aan en gelijkend op de Vataireopsis-soorten.

Handelsnamen : ANGELIM AMARGOSO, Amargoso, Fava de Bolacha, Sapupira Amarela, Fava Amarela
: Faveira Amargosa,

Groeigebied : Veel voorkomend vanaf de Zuidelijke Mato Grosso tot Venezuela alsmede in de tropische bossen
: van de Braziliaanse oostkust, zoals in de Atlantische wouden van Bahia tot Santos. Vatairea
: Paraensis groeit goed langs de vochtige banken van rivieren in de Amazonas, Roraima, Acre
: en Para. Net als bij Massaranduba, is deze laatste soort meestal zwaarder van S.G. dan de
: Vatairea van de Mato Grosso.

Bomen : Groeien soms tot 40 meter hoog met diameters op borsthoogte van wel 180cm. Mooie gladde
: onderstammen van 20 meter bij 90cm diameter zijn bepaald geen uitzondering.

Omschrijving : Kernhout vers is geel tot licht olijfgroen, aan de lucht donkerend naar kastanjebruin, met
: axiale Parenchymstrepen, welke goed met het blote oog zichtbaar zijn en soms een iets olie-
: achtig aspect hebben. Het wit-grijze of gelige spint, meestal slechts 2-3cm, verschilt enigszins
: maar distinct van het kernhout. Bevat soms enig 'silicum'. (0,2-0,3%).

Structuur : Matig grofnervig, met weinig glans, en heeft vaak een fibroos aspect.

Draad : In het algemeen redelijk rechtdradig, maar matig tot vrij kruisdradig.

Geur/Smaak : Geen distincte geur. Smaakt zeer bitter (amargo) en behoudt deze smaak zeer lang.

Bewerking

Eigenschappen : Vrij goed machinaal te bewerken; heeft enig afstompend effect op zaag en schaaf(silica); maar is
: erg goed te zagen/schaven/af te werken. Opstaande draad of uitgerukte nerf komt voor, vooral
: bij de kruisdradige soorten, maar laat zich vrij gemakkelijk afwerken.
: Weinig maar variabele glans. Ziet er in het algemeen vrij 'saai' uit.

Drogen : Luchtdrogend matig snel met weinig of nauwelijks gebrek. Kunstmatig drogen gaat snel en
: met een zeer matige tendens tot schotelen en draaien. Kans op scheurvorming, collaps en
: ruitvorming is bijzonder klein. Kan op een snel schema (no. I) gedroogd worden.
: Krimp van groen tot ovendroog is relatief klein.

Bevestigen : Houdt spijkers/schroeven zeer goed. Voorboren is niet noodzakkelijk.

Beschikbaarheid : Komt zeer veel voor, doch wordt nog niet in grote volumens gebruikt.
Export begint nu pas op gang te komen.

Duurzaamheid : Klasse II, vrij duurzaam, vooral in 'Graveyard-test' en "Field-test" erg resistent tegen
organismen (Xylofagus) nat- en droog rot alsmede drooghoutinsecten, niet tegen termieten en paalworm.



Derlage Junior Hout V.O.F.
Schoutenstraat 30,
NL 3641 HW Mijdrecht.

Tel.: 00 31 297 261012
Fax: 00 31 297 264617
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

Technische omschrijving ANGELIM AMARGOSO.

Duurzaamheid	Klasse II
Impregneren	Matig mogelijk
Specific Weight : Groen	1100-1050 kg/m ³
KD op 12% MC	710-780 kg/m ³
Krimp Radiaal (R%)	4,5% <i>tot oven droog</i>
Tangentiaal (T%)	8,3% <i>tot oven droog</i>
Volumetrische krimp	8,6% <i>tot oven droog</i>

Mechanische Eigenschappen bij 12% MC.

Breuk Modulus	1.513 kgf/cm ²
Elasticiteismodulus	151.000 kgf/cm ²
Compressie	793 kgf/cm ²
Tractie loodrecht	42 kgf/cm ²
Afschuifsterkte	161 kgf/cm ²
Janka hardheid Par.	934 kgf
Janka Hardheid Transv.	980 kgf
Schok-weerstand	2,5 kgf/m

Toepassingen : constructiewerken, algemeen timmerwerk, vloeren, panelling, deuren, kozijnen, carrosse-
: riebouw, wagonbodems, wisselhouten en dwarsliggers.

Bronnen : 'Timbers of the New World', Yale University Press., Instituto Brasileiro de Desinvolvimento
Florestal. Laboratorio de Prod. Flor., Characteristics Tree+Wood, I.P.T. J.Camargos-PFB.

Opmerking : Er zijn binnen deze soort significante verschillen in aspect, S.G. en eigenschappen.



Derlage Junior Hout V.O.F.
Schoutenstraat 30,
NL 3641 HW Mijdrecht.

Tel.: 00 31 297 261012
Fax: 00 31 297 264617
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

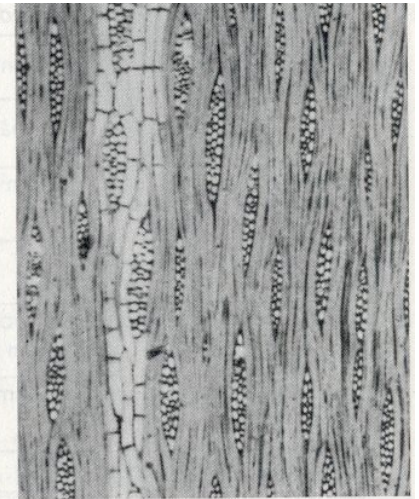
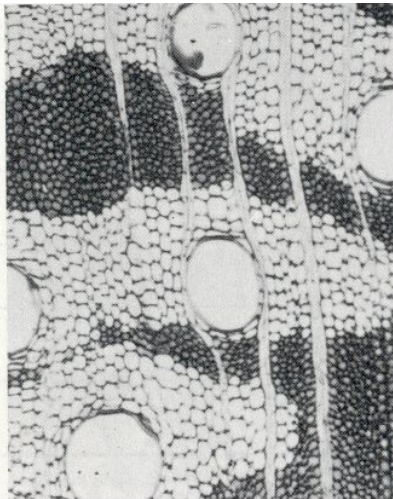
ANGELIM AMARGOSO FOTO'S



Kops 10X



Kops 50X



Tangencial 50X